

1. Apa perbedaan utama antara RNN sederhana dan LSTM

1 / 1 poin

- ☐ Selain output H, RNN memiliki status sel yang berjalan di semua sel
- ☐ LSTM memiliki output tunggal, RNN memiliki beberapa output
- ☐ LSTM memiliki banyak output, RNN memiliki satu output
- ☒ Selain output H, LSTM memiliki status sel yang berjalan di semua sel

✔ Benar

2. Jika Anda ingin menghapus semua variabel sementara yang mungkin dimiliki tensorflow dari sesi sebelumnya, kode apa yang Anda jalankan?

1 / 1 poin

- ☒ tf.keras.backend.clear\_session()
- ☐ tf.keras.clear\_session
- ☐ tf.cache.clear\_session()
- ☐ tf.cache.backend.clear\_session()

✔ Benar

3. Apa yang dilakukan lapisan Lambda dalam jaringan saraf?

1 / 1 poin

- ☐ Mengubah bentuk data input atau output
- ☒ Memungkinkan Anda untuk menjalankan kode arbitrer saat berlatih
- ☐ Menjeda pelatihan tanpa panggilan balik
- ☐ Tidak ada lapisan Lambda dalam jaringan saraf

✔ Benar

4. Jika X adalah notasi standar untuk input ke RNN, apa notasi standar untuk outputnya?

1 / 1 poin

- ☐ Y
- ☐ H
- ☒ Y (topi) dan H
- ☐ H (topi) dan Y

✔ Benar

5. Sebuah fungsi kerugian baru diperkenalkan dalam modul ini, yang dinamai menurut nama seorang ahli statistik terkenal. Apa namanya?

1 / 1 poin

- ☒ Kehilangan Huber
- ☐ Kehilangan Hawking
- ☐ Kerugian Hyatt
- ☐ Kehilangan Hubble

✔ Benar

6. Apa yang dimaksud dengan urutan ke vektor jika RNN memiliki 30 sel bernomor 0 hingga 29

1 / 1 poin

- ☐ Y (topi) untuk sel kedua
- ☒ Y (topi) untuk sel terakhir
- ☐ Rata-rata Y(topi) untuk semua 30 sel
- ☐ Total Y(hat) untuk semua sel

✔ Benar

7. Apa yang dilakukan oleh parameter sumbu tf.expand\_dims?

1 / 1 poin

- ☐ Menentukan apakah tensor adalah X atau Y
- ☐ Menentukan sumbu yang digunakan untuk memperluas dimensi
- ☒ Menentukan indeks dimensi di mana Anda akan memperluas bentuk tensor
- ☐ Menentukan indeks dimensi yang akan dihapus saat Anda memperluas tensor

✔ Benar

8. Apa yang terjadi jika Anda mendefinisikan jaringan syaraf dengan tiga lapisan ini?

1 / 1 poin

tf.keras.layers.Bidirectional(tf.keras.layers.LSTM(32)),

tf.keras.layers.Bidirectional(tf.keras.layers.LSTM(32)),

tf.keras.layers.Dense(1),

- ☐ Model Anda akan dikompilasi dan dijalankan dengan benar
- ☐ Model Anda akan gagal karena Anda memiliki jumlah sel yang sama di setiap LSTM
- ☒ Model Anda akan gagal karena Anda membutuhkan return\_sequences=True setelah lapisan LSTM pertama
- ☐ Model Anda akan gagal karena Anda membutuhkan return\_sequences=True setelah setiap lapisan LSTM

✔ Benar